

# 10×20 IS

幅広いシーンで気軽に使える、  
軽量の10倍。

高性能と携帯性を両立した、小型・軽量の防振双眼鏡。



## おもな特長

- 小型軽量の10倍モデル。
- 高い手ブレ補正効果を発揮する、シフト方式の新手ブレ補正機構。
- 連続約12時間<sup>※1</sup>の手ブレ補正。
- フレアやゴーストを防ぐスーパースペクトラコーティング。
- 視野周辺まで鮮明にするフィールドフラットナーレンズ。
- ホールディング性に優れたエルゴノミクスデザイン<sup>※2</sup>。
- 最短合焦距離2.0m。

※1 気温23℃。当社試験条件によるものです。電池の銘柄により使用時間が変わることがあります。

※2 人間工学に基づくデザイン。

## 基本情報

### 10×20 IS

型番： BINO10×20IS

商品コード： 3640C001

JANコード： 4549292-148299



## 高品位な視野

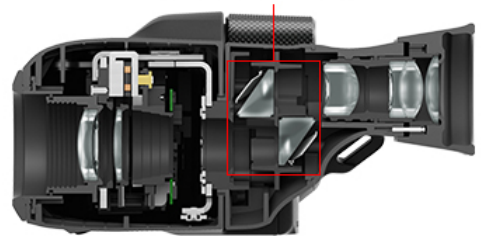
### コンパクトで軽量の20mm径

対物レンズの有効径を20mmとし、気軽に持ち歩けるコンパクトなサイズと扱いやすい軽さを実現しました。スポーツ観戦やステージ観劇など、長時間にわたって連続的に使用するときも手の疲労を抑えられます。

### 明るい視野を実現する、ポロプリズム

像を正立させるため、ポロI型プリズムを採用。ダハプリズムに対し、光の干渉によるシャープネスの低下がなく、明るく鮮明な視野が得られます。

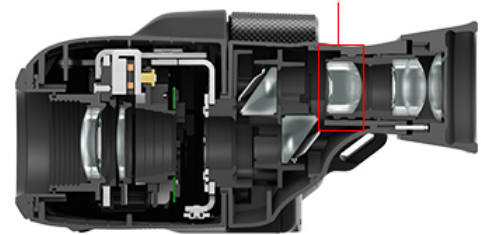
ポロプリズムI型



### 視野周辺まで鮮明、フィールドフラットナーレンズ

平面にピントを合わせたとき、視野周辺がボケてしまう像面湾曲。これを補正するため、10×20 ISはフィールドフラットナーレンズを採用しています。これにより視野中心から周辺まで像の平坦性を高め、すみずみまでピントの合ったクリアな視野を実現しました。

フィールドフラットナーレンズ



### コントラストの高い像を生む、スーパースペクトラコーティング

レンズに当たった光は、すべて透過するのが理想です。しかし、実際はレンズに光が通る際、透過光が減るうえ、鏡筒内で乱反射してフレアやゴーストの原因となります。これを抑えるのがスーパースペクトラコーティングです。レンズ面に蒸着した多層膜が幅広い波長域にわたって反射光を効果的に抑え、高透過率・高コントラストを実現。10×20 ISは、このコーティングを各レンズおよびプリズムに施しています。

### ゆとりある13.5mmのアイレリーフ

長時間の使用でも疲れにくいよう、約13.5mmのアイレリーフを確保。また、眼鏡使用時でも視野全体をケラれることなく見渡せます。外光を効果的にカットする大型アイカップを標準装備。眼鏡の傷つき防止にも有効です。

※ 眼鏡をかけて使用する場合は、アイカップを外側に折り返して使用します。

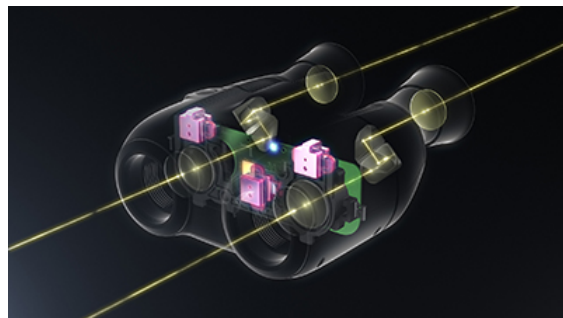
BINOCULARS

10×20 IS | ISほか

## 光学式手ブレ補正機構（IS）

### 手ブレ補正効果と光学性能を高次元で両立する、シフト方式

一眼レフカメラ、EOSシステムのEFレンズで培ったシフト方式の手ブレ補正機構を、双眼鏡に展開。双眼鏡の揺れを検知・演算し、補正光学系内のレンズが水平移動することで、像の安定性を高めます。さらに、光学系を最適化することにより、手ブレ補正機能作動時の解像力と色収差を効果的に抑制し、クリアな視界を実現します。



### 幅広い揺れに対応する、新・手ブレ補正システム。

新しいマイクロコンピューターと手ブレ補正機構の採用、ジャイロセンサーの性能アップにより、高い手ブレ補正効果を実現。細かく速い震えから、呼吸に伴うゆっくりした体の揺れまで効果的に補正します。移動する目標を追いかけてゆっくり双眼鏡を動かしても、違和感のない手ブレ補正が可能。また、ISボタンから指を離してから約5分間の連続作動が可能のため、観察・観戦・観劇などが快適に行えます。

### 左右の光軸を高精度に一致させる、小型で信頼性の高いISユニット

ISユニットは、左右の補正光学系をメカ機構で連結し、左右に配した計3つのアクチュエーターで一括制御するもの。シンプルな機構で左右の補正光学系を同期させられるため、それぞれの光軸を並行に維持する上で信頼性が高く、優れた像性能を安定して発揮することにも貢献しています。さらに、アクチュエーターへの負荷が小さく、省電力化にも有利です。

### 約12時間の連続作動

カメラ用電池として広く普及しているCR123Aリチウム電池を採用。効率のよい電源マネジメントにより、約12時間の連続作動を可能にしました。

※ 気温23℃。当社試験条件によるものです。電池の銘柄により使用時間が変わることがあります。

## デザイン

### 安定したホールディングをサポートするデザイン

手になじみやすいよう、曲面を主体に外観をデザイン。滑りにくいディンプル加工と金属調の仕上げにより、優れたホールド性と高級感を実現しています。



商品名	10x20 IS
型式	プリズム双眼鏡
倍率	10倍
対物レンズ有効口径	20mm
実視界	5.3°（1000mにおける視界93m）
見かけ視界※	49.5°
対物レンズ構成	2群3枚
接眼レンズ構成	3群4枚
射出瞳径	2.0mm
アイレリーフ	13.5mm
プリズム型式	ポロI型プリズム
眼幅調整範囲	56mm～72mm
ピント調整方式	対物レンズ繰り出し方式 ピント調節つまみの回転による
左右視度差調整方式	右接眼レンズ繰り出し方式（回転調節操作による）
最短合焦距離	約2.0m
手ブレ補正方式	レンズシフトによる光学補正方式
補正角度	±0.9°
振動検知方式	振動ジャイロセンサー
電源	リチウム電池 CR123A × 1 常温（23℃）約12時間 低温（-10℃）約8時間
バッテリーチェック	手ブレ補正動作中、上部表示ランプ（LED）が点灯
大きさ	約118（全幅）×142（全長）×69（全高）mm
質量	約430g（本体のみ）
接眼見口	ゴムアイカップ（折返し可能）
標準付属品	ケース、ストラップ、接眼レンズキャップ

※ ISO14132-1:2002に基づく表記。